FICHE PROPOSITION DE STAGE
POUR UN INGENIEUR électronique / automatique / mécanique / pneumatique

LIEU DE STAGE : I.N.I. / Centre d'Études et de Recherche sur l'Appareillage des Handicapés 1, Bellevue 57147 WOIPPY (à 10 min de Metz) **Durée** : 5 à 6 mois	**DEPARTEMENT** : Centre de Ressources Technologiques – Laboratoire d'électronique et d'informatique **Tuteur :** M. Franck LIGIER, Ingénieur en informatique industrielle Tél : 03.87.51.38.29

Sujet de stage :

Développement et mise au point en langage de programmation graphique LabVIEW Real-Time de chez National Instrument, d'un logiciel d'asservissement d'un banc d'essais de fatigue de prothèses de pied pour personnes handicapées.

Mission du stagiaire :

- prise en compte des exigences de la norme ISO 22675,

- identification du système,

- modélisation du système,

- développement de l'algorithme d'asservissement,

-développement du logiciel d'asservissement en LabVieW Real-Time,

- déploiement sur la cible temps réel Ni cRIO-9024,

- essais préliminaires,

- mise au point,

- validation,

- essai réel industriel.

- rédaction du dossier technique et d'un manuel d'utilisation

Compétences requises : Très bonnes connaissances en électronique, automatique, informatique, mécanique et pneumatique. **Maitrise obligatoire de Lab View** . Des compétences en Lab View Real Time serait un plus très apprécié.

Contact : I.N.I. / Centre d'Études et de Recherche sur l'Appareillage des Handicapés
Martine DELAVAQUERIE, Responsable de l'Enseignement et de la Formation
1, Bellevue – BP 50719 57147 WOIPPY Cedex
N° de tél : 03.87.51.38.12. N° de fax: 03.87.51.30.36. Courriel : cerah-formations@invalides.fr